

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17^{ème}
Nom de site	D_TACQUEVILLE	Numéro	7510057752
Adresse du site	34, rue de Tocqueville	Hauteur	R+6 (24,79m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Free (20°, 160° et 260°) et Orange (45° et 285°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	09/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	09/06/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 50° et 260°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Azimut 50° : R+6
Estimation	3G/4G/5G (2100): 50° <5V/m - 260° <4V/m 5G (3500) : 50° <5V/m - 260° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 26,10m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 28,10m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes sont intégrées dans une fausse cheminée
Zone technique	Le local technique est situé dans les combles de l'immeuble

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

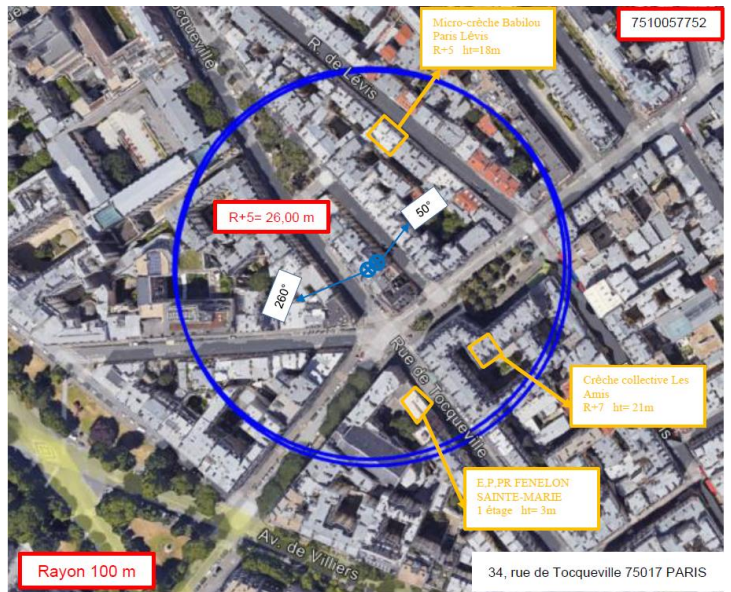
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

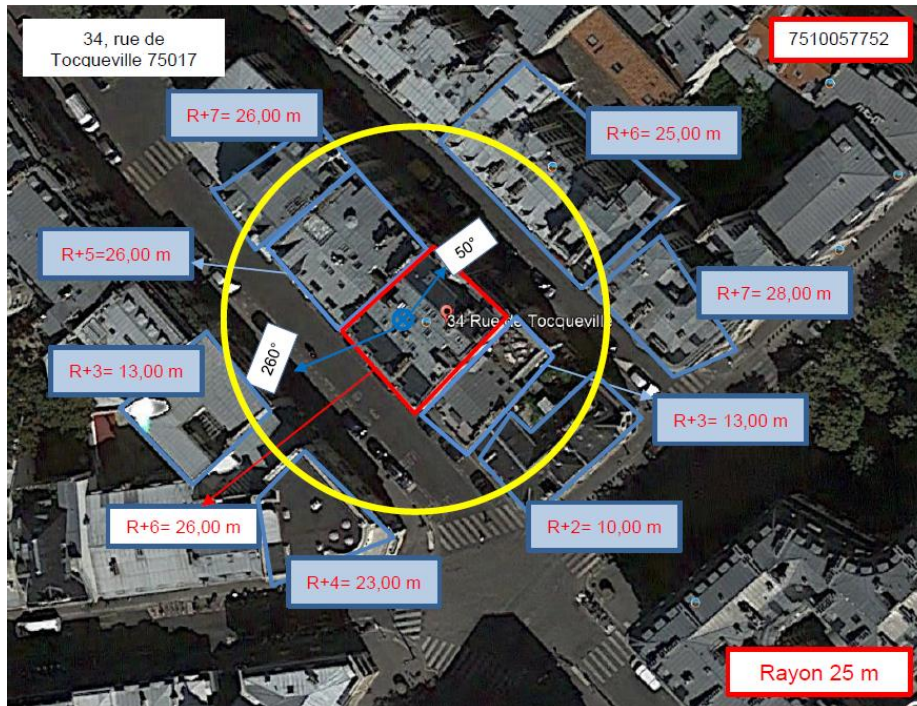
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Micro-crèche Babilou Paris Lévis	69 R. de Lévis, 75017 PARIS	18m	NON	45m	0.064 V/m
Crèche collective Les Amis	5 Place de Lévis 75017 PARIS	21m	NON	100m	0.17 V/m
E.P.PR FENELON SAINTE-MARIE	17 bis rue de Tocqueville 75017 PARIS	3m	NON	118m	1.044 V/m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



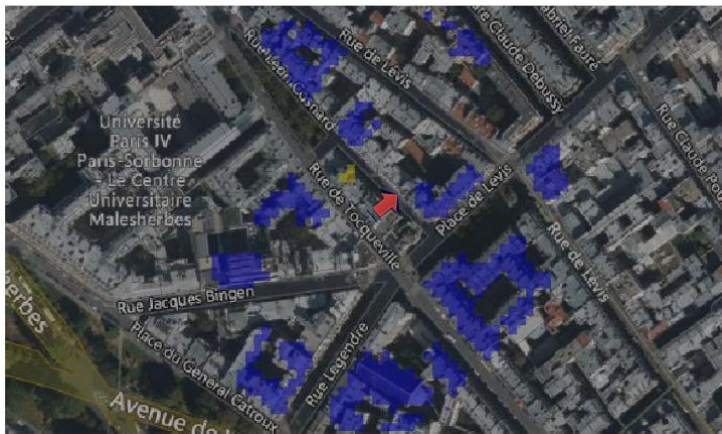
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 50°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	23.5 m	23.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



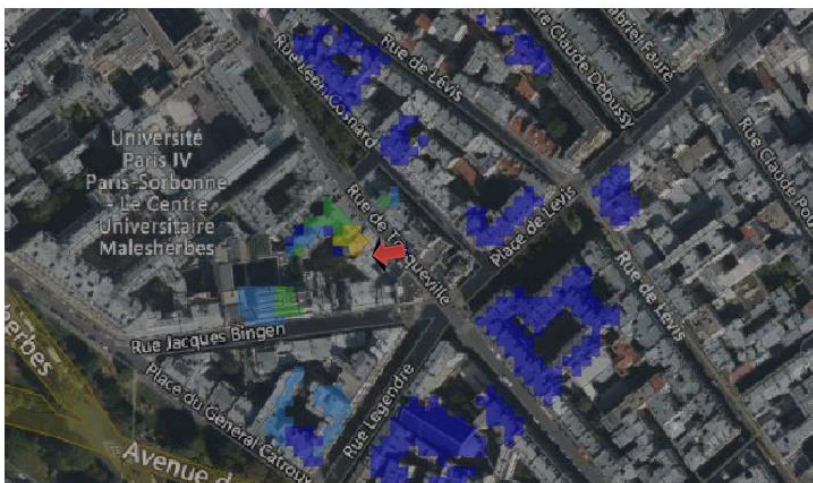
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 50°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	26.5 m	23.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant-projet



Après projet

Fausse
cheminée
SFR



Vue des Azimuts

Secteur 0 : 50°



Secteur 1 : 260°

